SONY

4-489-131-**52**(1)

Cámara fotografía digital
Câmera fotográfica digital

Manual de instrucciones

Manual de Instruções

Cyber-shot

DSC-W810

Español

Más información acerca de la cámara (“Guía de Ayuda”)

La “Guía de Ayuda” es un manual en línea. Consúltela para obtener instrucciones detalladas acerca de las distintas funciones de la cámara.

① Acceda a la página de soporte de Sony.
http://www.sony.net/SonyInfo/Support
② Seleccione su país o región.
③ Busque el nombre del modelo de su cámara en la página de soporte.
• Compruebe el nombre del modelo en la parte inferior de la cámara.

Comprobación de los elementos suministrados

El número entre paréntesis indica el número de piezas.
• Cámara (1)
• Batería recargable NP-BN (1) (Esta batería recargable no se puede utilizar con los modelos Cyber-shot™ que se suministran con la batería NP-BN1).
• Cable USB específico (1)
• Adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) AC-UB10C (1)
• Cable de alimentación (no suministrado en EE. UU. ni Canadá) (1)
• Correa para la muñeca (1)
• Manual de instrucciones (este manual) (1)

Marcas comerciales
• Memory Stick y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sony Corporation.
• Microsoft, Windows y Windows Vista son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
• Mac y Mac OS son marcas comerciales registradas de Apple Inc.
• Intel, Pentium e Intel Core son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países.
• El logotipo de SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
• Facebook y el logotipo “f” son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Facebook, Inc.
• YouTube y el logotipo de YouTube son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Google Inc.
• Además, los nombres de sistemas y productos utilizados en este manual son, en general, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos programadores o fabricantes.
Sin embargo, las marcas ™ o ® no se utilizan en todos los casos en este manual.

En la página web de atención al cliente puede encontrar información adicional sobre este producto y respuesta a las preguntas hechas con más frecuencia.

http://www.sony.net/

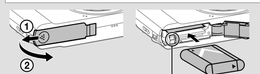
©2013 Sony Corporation

Printed in China

4489131520

Utilización

Inserción de la batería



Palanca de expulsión de la batería

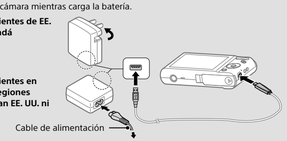
1 Abra la tapa.
2 Inserte la batería.

Carga de la batería

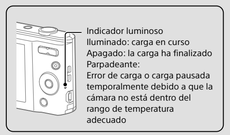
Apague la cámara mientras carga la batería.

Para los clientes de EE. UU. y Canadá

Para los clientes en países o regiones que no sean EE. UU. ni Canadá



Cable de alimentación



Indicador luminoso
Iluminado: carga en curso
Apagado: la carga ha finalizado
Parpadeante:
Error de carga o carga pausada temporalmente debido a que la cámara no está dentro del rango de temperatura adecuado

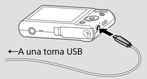
1 Conecte la cámara al adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) (suministrado) mediante el cable USB específico (suministrado).
2 Conecte el adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) a la toma de corriente de pared.
• Asegúrese de utilizar únicamente las baterías, el cable USB específico (suministrado) y el adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) (suministrado) de la marca Sony original.

Tiempo de carga (Carga completa)

El tiempo de carga es de aproximadamente 115 minuto con el adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) (suministrado).

Para cargar la cámara a través de un ordenador

La batería se puede cargar mediante la conexión de la cámara a un ordenador a través del cable USB específico.



←A una toma USB

Vida útil de la batería y número de imágenes que se pueden grabar y visualizar

	Tiempo total de uso	Número de imágenes
Toma de imágenes (imágenes fijas)	Aprox. 100 min	Aprox. 200 imágenes
Grabación actual (películas)	Aprox. 30 min	—
Toma de imágenes continua (películas)	Aprox. 100 min	—
Visualización (imágenes fijas)	Aprox. 180 min	Aprox. 3600 imágenes

• El número está basado en la norma CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Inserción de una tarjeta de memoria (se vende por separado)

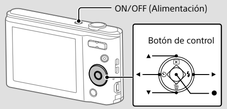
Asegúrese de que la esquina sesgada está orientada correctamente.

1 Abra la tapa.
2 Inserte la tarjeta de memoria (se vende por separado).

Para extraer la tarjeta de memoria/batería

Tarjeta de memoria: empuje la tarjeta de memoria hacia dentro una vez.
Batería: deslice la palanca de expulsión de la batería. Tenga cuidado de que no se caiga la batería.

Configuración del reloj



1 Pulse el botón ON/OFF (Alimentación).
2 Seleccione el idioma que desee.
3 Seleccione la ubicación geográfica que desee. Para ello, siga las instrucciones en pantalla y, a continuación, pulse ● en el botón de control.
4 Establezca [Format fecha y hora], [Hora verano] y [Fecha y hora] y, a continuación, pulse [OK].
5 Siga las instrucciones de la pantalla.

Para volver a ajustar la fecha y la hora

Seleccione MENU → (Ajustes) → (Ajustes de Reloj) → [Config.fecha y hora] para abrir la pantalla de ajuste de la fecha y la hora.

Toma de imágenes fijas/películas

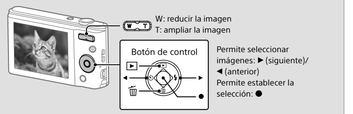
Toma de imágenes fijas

1 Pulse el botón del disparador hasta la mitad para realizar el enfoque.
2 Pulse el botón del disparador a fondo para iniciar la grabación.

Toma de películas

1 Pulse el botón MOVIE (película) para iniciar la grabación.
2 Vuelva a pulsar el botón MOVIE (película) para detener la grabación.

Visualización de imágenes


W: reducir la imagen
T: ampliar la imagen
Botón de control
Permite seleccionar imágenes: ▶ (siguiente)/◀ (anterior)
Permite establecer la selección: ●

1 Pulse el botón (Reproducción) en botón de control.

Para seleccionar la imagen siguiente/anterior

Seleccione una imagen mediante ▶ (siguiente) /◀ (anterior) del botón de control.
Pulse ● en el centro del botón de control para ver películas.

Para eliminar una imagen

① Pulse el botón (Eliminar) en el botón de control.
② Seleccione [Esta ima] mediante ▲ del botón de control y, a continuación, pulse ●.

Características de PlayMemories Home™

Importar imágenes desde su cámara
Reproducir de imágenes importadas desde la cámara.
Puede utilizar las siguientes funciones con los ordenadores Windows.
Ver de imágenes en el calendario
Cargar imágenes a los servicios en red
Compartir imágenes en PlayMemories Online™
PlayMemories

Descarga de PlayMemories Home

Puede descargar PlayMemories Home en la siguiente URL:
www.sony.net/pm/

• Para obtener más información acerca de las aplicaciones para ordenadores Mac, visite la siguiente URL:
http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

Entorno informático recomendado

Puede consultar los requisitos de sistema para el software en la siguiente URL.
www.sony.net/pcenv/

Notas sobre la uso de la cámara

Uso y cuidados
Evite manipular bruscamente, desmontar o modificar el producto y no lo exponga a golpes o impactos como martillazos, caídas ni pisotones. Sea especialmente cuidadoso con el objetivo.

Acerca de los archivos de base de datos
Si inserta una tarjeta de memoria sin un archivo de base de datos en la cámara y enciende la alimentación, parte de la capacidad de la tarjeta de memoria se utilizará automáticamente para crear un archivo de base de datos. Es posible que transcurran unos instantes antes de que pueda realizar la siguiente operación. Si se produce un error en el archivo de la base de datos, importe todas las imágenes al ordenador a través de PlayMemories Home y, a continuación, formatee la tarjeta de memoria.

Notas sobre la grabación/reproducción
• Para asegurar un funcionamiento estable de la tarjeta de memoria, se recomienda utilizar esta cámara para formatear cualquier tarjeta de memoria que se vaya a utilizar por primera vez con esta cámara. Tenga en cuenta que al hacerlo, se eliminarán todos los datos grabados en la tarjeta de memoria. Estos datos no pueden recuperarse. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de todos los datos importantes en un ordenador o en otra ubicación de almacenamiento.
• Antes de comenzar a grabar, realice una grabación de prueba para asegurarse de que la cámara funciona correctamente.
• Esta cámara no es resistente al polvo, a las salpicaduras ni al agua.
• Tenga cuidado de no dejar que la cámara se moje. Si entra agua en la cámara, puede ocasionar un fallo de funcionamiento. En algunos casos, no se podrá reparar.
• No enfoque la cámara hacia el sol ni hacia otras luces intensas, ya que podrían producir fallos de funcionamiento en la cámara.
• No utilice la cámara cerca de un lugar que genere ondas de radio fuertes o emita radiación. De lo contrario, es posible que la cámara no grabe o reproduzca las imágenes debidamente.
• El uso de la cámara en lugares arenosos o polvorientos puede ocasionar un fallo de funcionamiento.
• No agite ni golpee la cámara. Además de producirse un fallo de funcionamiento y de no poder grabar imágenes, es posible que el soporte de grabación quede inutilizable o que los datos de las imágenes se dañen.
• Limpie la superficie del flash antes de utilizarlo. El calor de la emisión del flash puede provocar que la suciedad de la superficie del flash cause humo o quemaduras. Limpie la superficie del flash con un paño suave para eliminar la suciedad o el polvo, etc.

Acerca de la temperatura de la cámara
Es posible que la cámara y la batería se sobrecalienten debido al uso continuo, pero no se trata de un fallo de funcionamiento.

Acerca de la protección contra el sobrecalentamiento
En función de la temperatura de la cámara y la batería, es posible que no pueda grabar películas o que la alimentación se desactive automáticamente para proteger la cámara. En la pantalla aparecerá un mensaje antes de que se apague la alimentación o de que no pueda continuar grabando películas. En este caso, deje la alimentación apagada y espere hasta que baje la temperatura de la cámara y la batería. Si enciende la alimentación sin dejar que la cámara y la batería se enfríen lo suficiente, es posible que la alimentación se apague de nuevo o que no pueda grabar películas.

Aviso sobre los derechos de autor
Los programas de televisión, las películas, las cintas de vídeo y demás materiales pueden estar protegidos por las leyes de derechos de autor.
La grabación no autorizada de tales materiales puede ir en contra de lo establecido por las leyes de derechos de autor.

No se ofrecerá ninguna compensación por daños en los contenidos o fallos en la grabación
Sony no ofrecerá compensación alguna por la imposibilidad de efectuar grabaciones o la pérdida o daños en el contenido grabado debido a algún fallo de funcionamiento de la cámara o del soporte de grabación, etc.

Acerca de la condensación de humedad
Si traslada la cámara directamente de un lugar frío a uno cálido, es posible que la humedad se condense en el interior o el exterior de la cámara. Esta condensación de humedad puede ocasionar un fallo de funcionamiento en la cámara.

Si se condensa humedad
Apague la cámara y espere aproximadamente una hora para que la humedad se evapore. Tenga en cuenta que si intenta tomar imágenes mientras puede humedad en el objetivo, no obtendrá imágenes nítidas.

Almacenamiento de la batería
Para evitar que aparezcan manchas en el terminal o cortocircuitos, etc., asegúrese de utilizar una bolsa de plástico para mantenerla alejada de materiales metálicos cuando la transporte o la guarde.

Especificaciones

Cámara

[Sistema]
Dispositivo de imagen: CCD de color de 7,76 mm (tipo 1/2,3), filtro de color primario
Número total de píxeles de la cámara: aprox. 20,4 megapíxeles
Número efectivo de píxeles de la cámara: aprox. 20,1 megapíxeles
Objetivo: objetivo zoom de 6×
f = 4,6 mm – 27,6 mm (26 mm – 156 mm (equivalente a una película de 35 mm))
F3,5 (W) – F6,5 (T)
Durante la filmación de películas (16:9): 32 mm – 189 mm
Durante la filmación de películas (4:3): 26 mm – 156 mm
SteadyShot: electrónico
Toma de imágenes en ráfaga (cuando se toman imágenes con el número de píxeles más alto):
aprox. 0,52 imágenes/segundo (hasta 100 imágenes)
Formato de archivo:
Imágenes fijas: compatible con JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), compatible con DPOF
Películas: AVI (Motion JPEG)
Soporte de grabación: memoria interna (aprox. 29 MB) Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, tarjetas SD, tarjetas de memoria microSD
Flash: alcance del flash (sensibilidad ISO (Índice de exposición recomendado) ajustada en Automático):
aprox. de 0,4 m a 3,2 m (W)
aprox. de 1 m a 1,74 m (T)

[Conectores de entrada y salida]
Toma USB / A/V OUT:
Salida de vídeo
Salida de audio
Comunicación USB
Comunicación USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Pantalla]
Pantalla LCD: unidad TFT de 6,7 cm (tipo 2,7)
Número total de puntos: 230 400 puntos

[Alimentación, general]
Alimentación: batería recargable NP-BN, cc 3,6 V
Adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) AC-UB10C, cc 5 V
Consumo de energía (durante la toma de imágenes): aprox. 1,0 W
Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento: de –20 °C a +60 °C
Dimensiones (cumple con los estándares de la CIPA):
96,8 mm × 55,5 mm × 20,9 mm (an/al/prf)
Peso (cumple con los estándares de la CIPA) (incluida la batería NP-BN y el Memory Stick PRO Duo):
aprox. 127 g
Micrófono: monoaural
Altavoz: monoaural
Exif Print: compatible
PRINT Image Matching III: compatible

Adaptador de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) AC-UB10C
Requisitos de alimentación: ca 100 V a 240 V 50 Hz/60 Hz 70 mA
Tensión de salida: cc 5 V 0,5 A
Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento: de -20 °C a +60 °C
Dimensiones:
aprox. 50 mm × 22 mm × 54 mm (an/al/prf)

Batería recargable NP-BN
Tipo de batería: batería de iones de litio
Tensión máxima: cc 4,2 V
Tensión nominal: cc 3,6 V
Tensión de carga máxima: cc 4,2 V
Corriente de carga máxima: 0,9 A
Capacidad:
típica: 2,3 Wh (630 mAh)
mínima: 2,2 Wh (600 mAh)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Nombre del producto: Cámara Digital
Modelo: DSC-W810

POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO.

RECUERDE QUE UN MAL USO DE SU APARATO PODRÍA ANULAR LA GARANTÍA.

AVISO

Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES
·GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES
PELIGRO
PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, SIGA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES

PRECAUCIÓN

Batería
Si la batería se manipula indebidamente, puede explotar y causar un incendio o provocarle quemaduras químicas. Tenga en cuenta las siguientes precauciones.
• No desmonte el producto.
• No aplaste ni exponga la batería a impactos tales como golpes o caídas, ni la deje caer o la pise.
• No provoque un cortocircuito en la batería ni permita que objetos metálicos entren en contacto con sus terminales.
• No exponga la batería a temperaturas superiores a 60 °C como a la luz solar directa, o en el interior de un automóvil estacionado al sol.
• No la incinere ni la arroje al fuego.
• No manipule baterías de iones de litio dañadas o con fugas.
• Asegúrese de cargar la batería con un cargador de baterías original de Sony o con un dispositivo que pueda cargarla.
• Mantenga la batería fuera del alcance de niños pequeños.
• Mantenga la batería seca.
• Sustitúyala únicamente por otra del mismo tipo o equivalente recomendada por Sony.
• Deshágase de la baterías usada lo antes posible según el procedimiento que se describe en las instrucciones.

Adaptador de alimentación de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN)
Utilice una toma de corriente de la pared cercana cuando utilice el adaptador de alimentación de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN). Desconecte el adaptador de alimentación de ca (FUENTE DE ALIMENTACIÓN) de la toma de corriente de la pared inmediatamente si se produce algún malfuncionamiento mientras utiliza el aparato.

Atención para los clientes en Europa

Aviso para los clientes de países en los que se aplican las directivas de la UE
Fabricante: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japón
Para la conformidad del producto en la UE: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemania

Aviso
Si la electricidad estática o el electromagnetismo interrumpen la transmisión de datos (fallo), reinicie la aplicación o desconecte el cable de comunicación (USB, etc.) y vuelva a conectarlo.

Este producto ha sido probado y cumple con los límites estipulados por el reglamento EMC para utilizar cables de conexión de menos de 3 metros de longitud.

Los campos electromagnéticos a frecuencias específicas podrán influir en la imagen y el sonido de esta unidad.

Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de tratamiento selectivo de residuos)

Este símbolo en el equipo o en su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos doméstico normal. Debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente, usted ayuda a prevenir las consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de desharse de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

Tratamiento de las baterías al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de tratamiento selectivo de residuos)

Este símbolo en la batería o en el embalaje indica que la batería proporcionada con este producto no puede ser tratada como un residuo doméstico normal.
En algunas baterías este símbolo puede utilizarse en combinación con un símbolo químico. El símbolo químico del mercurio (Hg) o del plomo (Pb) se añadirá si la batería contiene más del 0,0005% de mercurio o del 0,004% de plomo.
Al asegurarse de que estas baterías se desechan correctamente, usted ayuda a prevenir las consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de desharse de la batería. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales.
En el caso de productos que por razones de seguridad, rendimiento o mantenimiento de datos sea necesaria una conexión permanente con la batería incorporada, esta batería solo deberá ser reemplazada por personal técnico cualificado para ello.
Para asegurarse de que la batería será tratada correctamente, entregue el producto al final de su vida útil en un punto de recogida para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos.
Para las demás baterías, consulte la sección donde se indica cómo extraer la batería del producto de forma segura. Deposite la batería en el correspondiente punto de recogida para el reciclado de baterías.
Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto o de la batería, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

Português

Conhecer mais sobre a câmera (“Guia de Ajuda”)

O “Guia de Ajuda” é um manual online. Consulte-o para obter instruções detalhadas sobre as diversas funções da câmera.
① Acesse a página de suporte da Sony.
http://www.sony.net/SonyInfo/Support/
② Selecione seu país ou região.
③ Procure pelo nome do modelo de sua câmera na página de suporte.
• Verifique o nome do modelo na parte inferior da sua câmera.

Verificar os itens fornecidos

O número entre parênteses indica o número de peças.
• Câmera (1)
• Bateria recarregável NP-BN (1) (Essa bateria recarregável não pode ser usada com uma Cyber-shot™ que seja fornecida com a bateria NP-BN1.)
• Cabo USB dedicado (1)
• Adaptador CA AC-UB10C (1)
• Cabo de alimentação (não fornecido nos EUA e Canadá) (1)
• Pulseira (1)
• Manual de Instruções (esse manual) (1)

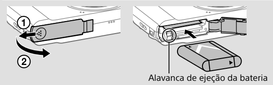
Marca comercial
• Memory Stick e Memory Stick, são marcas comercias ou marcas comerciais registradas da Sony Corporation.
• Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
• Mac, Mac OS são marcas comerciais registradas da Apple Inc.
• Intel, Pentium e Intel Core são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e outros países.
• O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
• Facebook e o logotipo “f” são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas do Facebook, Inc.
• YouTube e o logotipo YouTube são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Google Inc.
• Além disso, os nomes de sistemas e produtos usados neste manual são, no geral, marcas comerciais ou marcas comerciais registradas dos seus respectivos desenvolvedores ou fabricantes.
No entanto, as marcas ™ ou ® podem não ser descritas neste manual.

Informações adicionais sobre esse produto e respostas a perguntas frequentes podem ser encontradas em nosso website de Ajuda ao Cliente.

http://www.sony.net/

Como usar

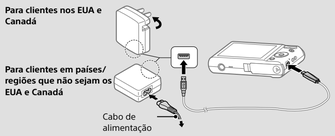
Inserir a bateria



1 Abra a tampa.
2 Insira a bateria.

Carregar a bateria

Desligue a câmera ao carregar a bateria.



Lâmpada de recarga
Acesa: Carregando
Desligada: Carregamento finalizado
Piscando:
Erro no carregamento ou carregamento temporariamente em pausa porque a câmera não está dentro da faixa de temperatura adequada

1 Conecte a câmera ao adaptador CA (fornecido), usando o cabo USB dedicado (fornecido).
2 Conecte o adaptador CA à tomada.
• Certifique-se de usar somente bateria, cabo USB dedicado (fornecido) e adaptador CA (fornecido) genuínos da marca Sony.

Tempo de carregamento (Recarga completa)

O tempo de carregamento é aproximadamente 115 min., usando o Adaptador CA (fornecido).

Para carregar conectado a um computador

A bateria pode ser recarregada conectando a câmera a um computador através de um cabo USB dedicado.

Duração da bateria e número de imagens que podem ser gravadas e reproduzidas

	Tempo de uso total	Número de imagens
Captura (imagens estáticas)	Aprox. 100 min.	Aprox. 200 imagens
Captura real (filmes)	Aprox. 30 min.	—
Captura contínua (filmes)	Aprox. 100 min.	—
Visualização (imagens estáticas)	Aprox. 180 min.	Aprox. 3600 imagens

• O número é baseado no padrão CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

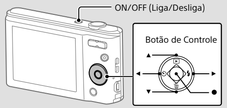
Inserir um cartão de memória (vendido separadamente)

1 Abra a tampa.
2 Insira o cartão de memória (vendido separadamente).

Para remover o cartão de memória/bateria

Cartão de memória: Empurre o cartão de memória uma vez para ejetar o cartão de memória.
Bateria: Deslize a alavanca de ejeção da bateria. Tenha cuidado para não deixar a bateria cair.

Definir o relógio



1 Pressione o botão ON/OFF (Liga/Desliga).
2 Selecione o idioma desejado.
3 Selecione o local geográfico desejado seguindo as instruções na tela e, em seguida, pressione ● no botão de controle.
4 Defina [Format. data e hora], [Horário de Verão] e [Data e hora] e, em seguida, selecione [OK].
5 Siga as instruções na tela.

Para definir a data e hora novamente

Selecione MENU → (Configurações) → (Configurações de Relógio) → [Ajuste data e hora] para abrir a exibição da configuração de data e hora.

Capturar imagens estáticas/filmes

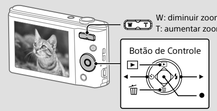
Capturar imagens estáticas

1 Pressione o botão do obturador até a metade para focar.
2 Pressione o botão do obturador até o fim para capturar uma imagem.

Capturar filmes

1 Pressione o botão MOVIE (Filme) para começar a gravação.
2 Pressione o botão MOVIE (Filme) novamente para interromper a gravação.

Visualizar imagens



1 Pressione ▶ (Reprodução) no botão de controle.

Para selecionar imagem anterior/seguinte

Selecione uma imagem pressionando ▶ (próxima)/◀ (anterior) no botão de controle. Pressione ● no centro do botão de controle para visualizar filmes.

Para excluir uma imagem

① Pressione (Excluir) no botão de controle.
② Selecione [Esta imagem] com ▲ no botão de controle e, em seguida, pressione ●.

Recursos do PlayMemories Home™

Importar imagens da sua câmera
Reproduzir imagens importadas da sua câmera.
Compartilhar imagens no PlayMemories Online™
É possível usar as seguintes funções com computadores Windows.
Visualizar imagens no Calendário
Fazer upload de imagens para um serviço de rede
PlayMemories

Fazer Download do PlayMemories Home

Você pode fazer download do PlayMemories Home a partir da seguinte URL:
www.sony.net/pm/

• Para obter detalhes sobre os aplicativos para computadores Mac, visite a seguinte URL:
http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

Ambiente de computador recomendado

Você pode verificar os requisitos de sistema para o software na seguinte URL.
www.sony.net/pcenv/

Observações sobre o uso da câmera

Uso e cuidado
Evite o manuseio brusco, desmontagem, modificação, choques físicos ou impactos, como marteladas, quedas ou pisadas no produto. Seja particularmente cuidadoso com a lente.

Arquivos do banco de dados
Ao inserir um cartão de memória sem um arquivo de banco de dados na câmera e ligar a câmera, parte da capacidade do cartão de memória é usada para criar automaticamente um arquivo de banco de dados. Leva algum tempo até que você possa realizar a próxima operação. Se um erro no arquivo de banco de dados ocorrer, importe todas as imagens para um computador usando o PlayMemories Home e, em seguida, formate o cartão de memória.

Gravação/Reprodução
• Para garantir um funcionamento estável do cartão de memória, recomendamos que você use essa câmara para formatar qualquer cartão de memória que esteja sendo usado com essa câmara pela primeira vez. Observe que a formatação apagará todos os dados gravados no cartão de memória. Esses dados não podem ser restaurados. Certifique-se de fazer backup de qualquer dado importante para um computador ou outro local de armazenamento.
• Antes de começar a gravar, faça uma gravação de teste para se certificar que a câmera está funcionando corretamente.
• A câmera não é à prova de poeira, à prova de mergulhos ou à prova d’água.
• Evite expor a câmera à água. Se a água entrar na câmera, pode haver um mau funcionamento. Em alguns casos, a câmera não poderá ser reparada.
• Não aponte a câmera para o sol ou para outra luz brilhante. Isso pode causar um mau funcionamento da câmera.
• Não use a câmera perto de um local que produza fortes ondas de rádio ou que emita radiação. Caso contrário, a câmera pode não gravar ou reproduzir as imagens adequadamente.
• Usar a câmera em locais com areia ou poeira pode resultar em mau funcionamento.
• Não agite ou bata na câmera. Isso pode causar um mau funcionamento e você pode não ser capaz de gravar imagens. Além disso, a mídia de gravação pode ficar inutilizável ou os dados de imagem podem ser danificados.
• Limpe a superfície do flash antes do uso. O calor da emissão do flash pode fazer com que a poeira na superfície do flash solte fumaça ou queime. Limpe a superfície do flash com um pano macio para remover poeira ou sujeira, etc.

Temperatura da câmera
A câmera e a bateria podem aquecer devido a um uso contínuo, mas isso não é um defeito.

Proteção contra sobreaquecimento
Dependendo da temperatura da câmera e bateria, você pode não ser capaz de gravar filmes ou a câmera pode ser desligada automaticamente para proteger a câmera. Uma mensagem será exibida na tela antes da câmera ser desligada ou de deixar de ser possível gravar filmes. Nesse caso, deixe a câmera desligada e espere até que a temperatura da câmera e da bateria abaixe. Se você ligar a câmera sem que a câmera e a bateria tenham esfriado o suficiente a câmera pode ser desligada novamente ou você pode não ser capaz de gravar filmes.

Aviso sobre direitos autorais
Programas de televisão, filmes, fitas de vídeo e outros materiais podem estar protegidos por direitos autorais.
A gravação não autorizada de tais materiais pode ser contrária às disposições das leis de direitos autorais.

Impossibilidade de compensação por conteúdos danificados ou problemas de gravação
A Sony não pode compensar por falhas na gravação ou perda ou dano dos conteúdos gravados devido a um mau funcionamento da câmera ou da mídia de gravação, etc.

Condensação de umidade
Se a câmera for transportada diretamente de um local frio para um local quente, poderá ocorrer condensação de umidade no interior ou exterior da câmera. Essa condensação de umidade pode causar um mau funcionamento da câmera.

Se houver condensação de umidade
Desligue a câmera e espere cerca de uma hora para que a umidade evapore. Observe que se você tentar capturar com a umidade no interior da lente, você não será capaz de gravar imagens nítidas.

Como guardar a bateria
Para evitar manchar o terminal, curtos-circuitos, etc., certifique-se de usar um saco plástico, etc., para mantê-la afastada de materiais de metal ao carregar ou guardar.

Especificações

Câmera

[Sistema]
Dispositivo de imagem: CCD 7,76 mm (tipo 1/2,3), Filtro de cor primária
Número total de pixels da câmera: Aprox. 20,4 megapixels
Número de pixels efetivos da câmera: Aprox. 20,1 megapixels
Lente: lente com zoom de 6×
f = 4,6 mm – 27,6 mm (26 mm – 156 mm (equivalente a filme de 35 mm))
F3,5 (W) – F6,5 (T)
Ao capturar filmes (16:9): 32 mm – 189 mm
Ao capturar filmes (4:3): 26 mm – 156 mm
SteadyShot: Eletrônico
Captura em sequência (ao capturar com o maior número de pixels):
Aprox. 0,52 imagens/segundo (até 100 imagens)
Formato de arquivo:
Imagens estáticas: Compatível com JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), compatível DPOF
Filmes: AVI (Motion JPEG)
Mídia de gravação: Memória Interna (Aprox. 29 MB), Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, cartões SD, cartões de memória microSD
Flash: Alcance do flash (sensibilidade ISO (Índice de Exposição Recomendado) ajustada em Auto):
Aprox. 0,4 m a 3,2 m (W)
Aprox. 1 m a 1,74 m (T)

[Conectores de entrada e saída]
Conector USB / A/V OUT:
Saída de vídeo
Saída de áudio
Comunicação USB
Comunicação USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Tela]
Tela LCD: Drive de TFT 6,7 cm (tipo 2,7)
Número total de pontos: 230 400 pontos

[Alimentação, geral]
Alimentação: Bateria Recarregável NP-BN, 3,6 V
Adaptador CA AC-UB10C, 5 V
Consumo de energia (durante captura): Aprox. 1,0 W
Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento: –20 °C a +60 °C
Dimensões (compatível com CIPA):
96,8 mm × 55,5 mm × 20,9 mm (L/A/P)
Massa (compatível com CIPA) (incluindo bateria NP-BN, Memory Stick PRO Duo):
Aprox. 127 g
Microfone: Monaural
Alto-falante: Monaural
Exif Print: Compatível
PRINT Image Matching III: Compatível

Adaptador CA AC-UB10C
Requisitos de alimentação: CA 100 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA
Tensão de saída: CC 5 V, 0,5 A
Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento: –20 °C a +60 °C
Dimensões:
Aprox. 50 mm × 22 mm × 54 mm (L/A/P)

Bateria Recarregável NP-BN
Tipo de bateria: Bateria de íons de lítio
Tensão máxima: CC 4,2 V
Tensão nominal: CC 3,6 V
Voltagem de carga máxima: CC 4,2 V
Corrente de carga máxima: 0,9 A
Capacidade:
típica: 2,3 Wh (630 mAh)
mínima: 2,2 Wh (600 mAh)

O design e as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

ADVERTÊNCIA

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o aparelho à chuva ou umidade.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES
-GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES
PERIGO
PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉCTRICO, SIGA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES

ATENÇÃO

Bateria
A bateria poderá explodir, causar incêndios ou até mesmo queimaduras químicas, se utilizada de modo incorreto. Observe os seguintes cuidados:
• Não desmonte o aparelho.
• Não bata e nem exponha a bateria a choques ou força, por exemplo, martelar, derrubar ou pisar na bateria.
• Não provoque curto-circuito e nem deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria.
• Não exponha a bateria a altas temperaturas, acima de 60°C, por exemplo, sob a incidência direita da luz solar ou no interior de um carro estacionado ao sol.
• Não queime nem jogue a bateria no fogo.
• Não manuseie baterias de íon-lítio danificadas ou que estejam com vazamento.
• Carregue a bateria usando um carregador de bateria original da Sony ou um dispositivo próprio carregar a bateria.
• Mantenha a bateria fora do alcance de crianças pequenas.
• Não molhe a bateria.
• Substitua somente por um tipo igual ou equivalente recomendado pela Sony.
• Descarte as baterias usadas imediatamente, conforme descrito nas instruções.

Adaptador CA
Use a tomada próxima ao utilizar o adaptador CA. Desconecte imediatamente o adaptador CA da tomada caso ocorra algum mau-funcionamento durante o uso do aparelho.

Clientes no Brasil
DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.